

## 第1章 如何下载工程

### 1.1 概述

串口屏下载工程方式有 3 种，USB、SD 卡和串口，部分型号不支持 USB 下载。

#### 1.1.1 USB 下载

1. 上电，点亮屏幕，以显示出稳定图案为正常。供电电压参考手册，基本型系列除了 3.5 寸、10.4 寸外，其他尺寸供电均为 5-26V，3.5 寸基本型，供电 5V，10.4 寸供电 9-26V。
2. 插上 USB 线，如图 1.1 所示。

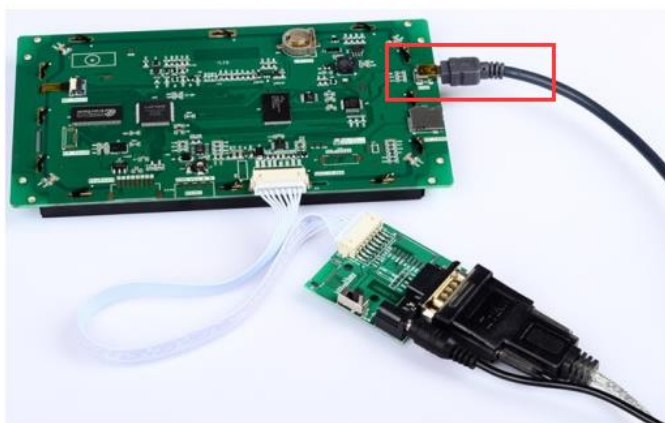


图 1.1 插入 USB

3. 在已建好的工程基础上，点击编译，编译通过后，点击编译按钮旁边的 LOAD。不需要连接串口。



图 1.2 编译以及下载

下载工程也可以通过量产向导下载。

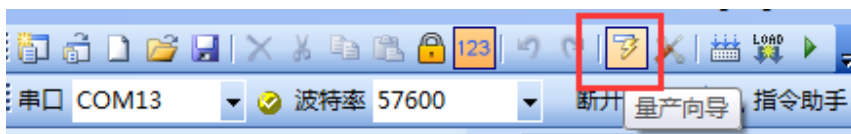


图 1.3 量产向导

通过量产向导下载工程，我司串口屏出厂已下载字库以及系统键盘，不需要重复下载。

若用户有进行自定义键盘的操作,需要勾选下载字库资源以及系统键盘,如图 1.4 所示。

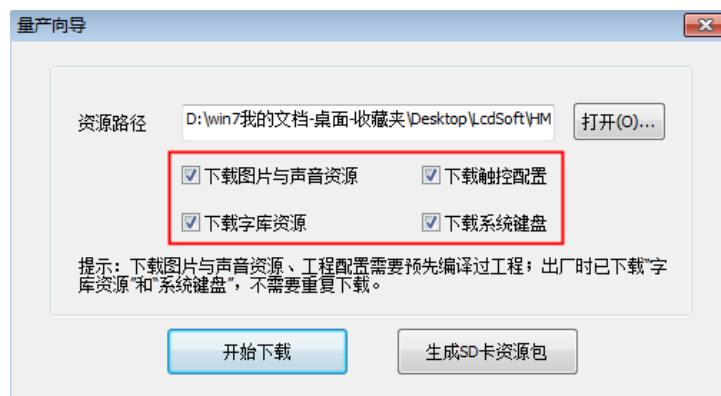


图 1.4 量产向导

4. 点击下载, 软件右下角将会出现下载进度条, 静待下载进度条完毕。



图 1.5 下载进度条

注意: 若出现 USB 无法下载, 请参考常见问题解答处理, 文档在软件的帮助栏处。

### 1.1.2 串口下载

串口下载方法跟 USB 下载方法类似, 步骤除了第二步由插入 USB 线改为串口联机成功, 联机成功后, 软件右下角将会提示已联机设备, 以及版本号。如图 1.7 所示。

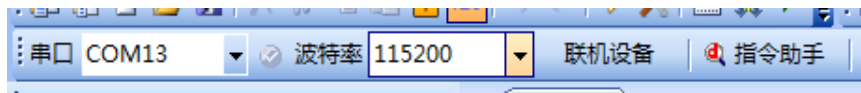


图 1.6 联机设备

联机操作方法: 选择串口, 并将屏的硬件 DIN 跟串口线的 TXD 连接, DOUT 跟串口线的 RXD 连接。

若电脑没有串口线, 则无法通过串口通讯, 以及下载。

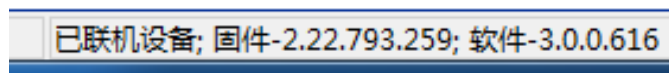


图 1.7 联机成功

注意: 若无法串口联机, 请参考常见问题解答处理, 文档在软件的帮助栏处。

建议使用 115200 波特率下载, 波特率越高, 下载速度越快, 修改波特率方法, 直接软件的指令助手, 设备配置, 解锁配置, 修改波特率, 然后重新断开设备, 联机设备。

### 1.1.3 SD 下载

SD 卡下载, 方便批量生产使用。

销售咨询: 020-82186683

Email: hmi@gz-dc.com

欢迎登陆 [www.gz-dc.com](http://www.gz-dc.com) 了解更多...

广州大彩光电科技有限公司 版权所有

SD 卡容量越小越好，建议使用品牌闪迪 128M 大小 SD 卡，部分大容量 SD 卡以及杂牌 SD 卡不兼容。

#### 1. 首先，生成 SD 卡资源包

选择工具，量产向导，选中需要下载的部分，如图片，工程配置等，如图 1.8 所示

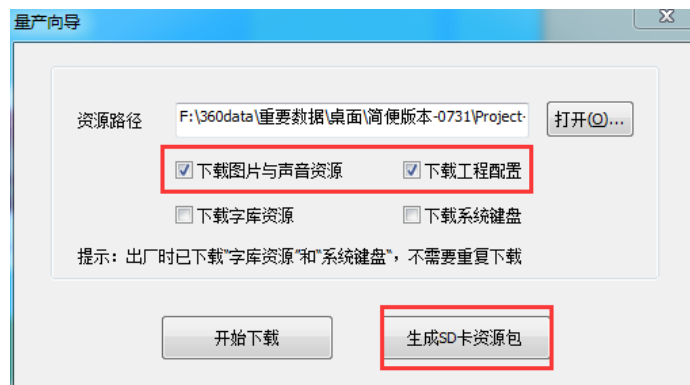


图 1.8 生成 SD 卡资源包

点击生成 SD 卡资源包，生成的文件如图 1.9 所示。将全部文件直接复制到 SD 卡上

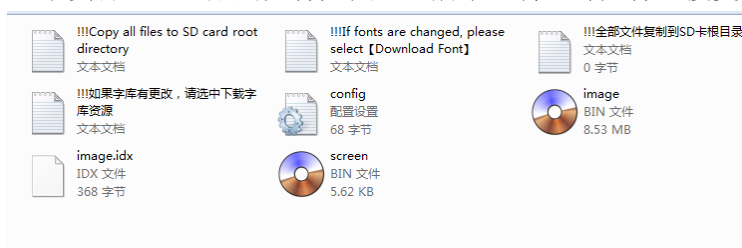


图 1.9 SD 卡资源

然后点亮屏幕，插入 SD 卡，等待烧录完毕。烧录进度如图 1.10 所示。

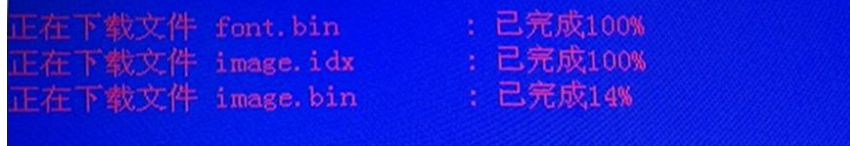


图 1.10 SD 下载进度

烧录完毕后进度为 100%，图 1.10 为烧录字库、图片；进度全部为 100%或者直接显示图片界面，那么烧录完成，烧录完成后，串口屏蜂鸣一声提醒，然后拔出 SD 卡即可，可带电插拔。

注意：若部分 SD 卡无法下载，请转用 USB 或者串口下载，或者从我司购买专用 SD 卡。

## 1.2 声明与服务

感谢您选用大彩系列产品，若您对文档有什么异议或疑问，欢迎随时与我们取得联系。电话：020-82186683-601，Email: [hmi@gz-dc.com](mailto:hmi@gz-dc.com)。当然若文档有什么错误或误解之处，欢迎给我们提出批评和建议，我们将及时纠正和改进。